PRB TRADICLAIR PR



ENDUIT MONOCOUCHE POUR IMPERMÉABILISATION ET DÉCORATION



CSTB 49 M 25
EN 998-1 Type OC3 classe CS III

LE MONOCOUCHE TRADITION

Compatible avec les maçonneries de type RT3.

Enduit monocouche semi lourd d'imperméabilisation et de décoration des murs extérieurs et intérieurs.

S'applique par projection mécanique et permet de réaliser tous types de finitions dans une gamme de 100 teintes.

FINITIONS



DOMAINE D'EMPLOI

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

USAGE
- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
- DTU 20.1, DTU 23.1, (DTU 26.1, P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES (voir guide de choix p. 36)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS
- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION
- Températures comprises entre + 5° C et + 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Eviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < + 8° C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrus).
- Dispositions particulières : voir page 154.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION
- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi (mm) :	< 2

PÂTE :

- Rétention d'eau (%) :	91 à 97
- pH (alcalin) :	12.5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

Densité T/m^3:	1.4 à 1.8
Module d'élasticité (Mpa)	5000 à 10000
Résistance en Flexion (Mpa)	1.5 à 2.7
Réaction au feu (incombustible)	M0

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1
MORTIER MONOCOUCHE OC :

Résistance en compression	3,5 à 7,5 N/mm^2 CS III
Perméabilité à l'eau après gel	≤ 1 cm^3/cm^2
Perméabilité à la vapeur d'eau. (coef)	μ < 35 (valeur tabulée)
Conductivité thermique (μ 10 sec)	0.76 W/mK (valeur tabulée)
Durabilité/ adhérence après gel/Rupt	≥ 0,2 N/mm^2 A ou B ou C
Absorption d'eau W2	≤ 2 g/dm^2 mn 0,5
Réaction au feu (incombustible)	A1

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage (%) :	14 à 16
- Durée de malaxage (minutes) :	3 à 7
- Durée de vie de la gâchée (mn) :	60 maxi
- Délai hors d'eau (heures) :	4 à 6
- Délai avant grattage (heures) :	4 à 24
- Délai entre passes (heures) :	1 à 48

- Epaisseur maxi par couche (mm) : 20
- Epaisseurs maxi en œuvre (mm) : 30

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Concernant les préparations se référer aux pages 154 à 158, ainsi qu'en fonction de l'état des supports pages 44 et 45.

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)
- Gâcher **TRADICLAIR PR** avec 3,5 à 4 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuançages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier
- Pression de réglage à l'eau (bars) : 8 à 12
- Pression de fonctionnement pâte (bars) : 18 à 24
- Débit en sortie de lance (mn) : 14 à 18
- Buses de projection (ø mini) : 12

Pots de projection
- Pression d'air (bars) : 6 à 8

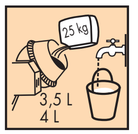
Manuelle
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'enduit TRADICLAIR PR se réalise dans les finitions :
  Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée fin.
- Pour l'application suivant le type de finition, voir pages 159 et 160.
- Pour les types de finitions possibles, voir « guide de choix » pages 36 et 37.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

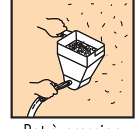
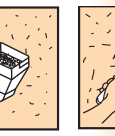


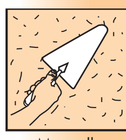
Mélange

Température pour couleurs claires

Température pour couleurs foncées

Machine à projeter



Pot à pression


Manuelle



CONSOMMATION

La consommation varie selon :
- Le support (nature, planéité, rugosité).

NB : *l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.*
- Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m²
NB : *En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.*
- Épaisseur minimum de 5 mm : 8 kg/m²

Tableau indicatif de consommation en kg/m²

FINITIONS	Rustique	Grattée	Talochée Lissée
Nombre de passe	**2**	**1 ou 2**	**2**
Maçonnerie (parpaing brique)	**16 à 22** (10 à 14 mm)	**21 à 24** (14 à 16 mm)	**16 à 22** (10 à 14 mm)
Béton Sous enduits	**10 à 16** (6 à 10 mm)	**12,5 à 16** (8 à 10 mm)	**8 à 12,5** (5 à 8 mm)

Pose de carrelage collé :
Le collage de carrelage est également admis sur des enduits de résistance CS III, à condition qu'ils ne concernent que des surfaces réduites (ex : bandeau, baie, encadrement, etc.) ou la pose de petits élements (ex : plaquettes de terre cuite) posés à joints larges (≥ 6 mm).

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,6 T soit 64 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.




25 kg

